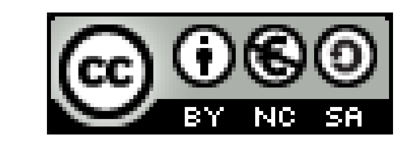
17. IF..ELSE



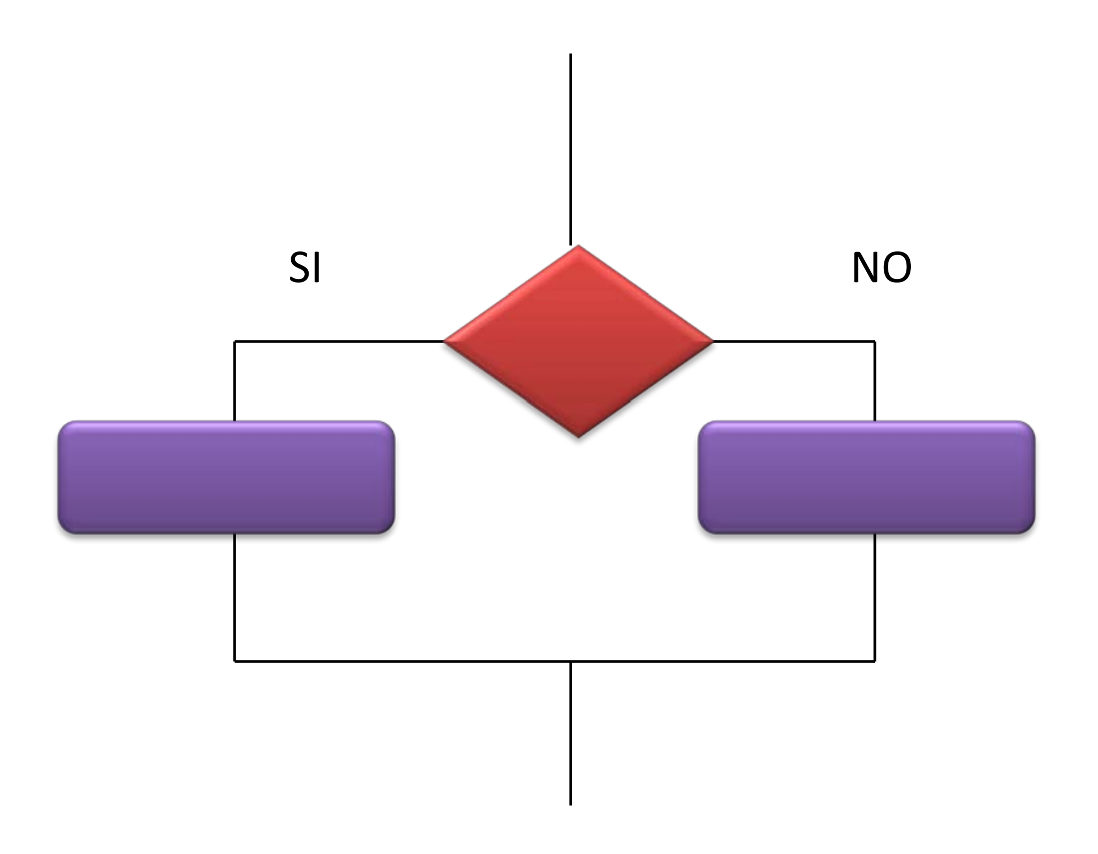
Ing. Eduardo Rojo Sánchez



IF… ELSE

- Se utiliza la sentencia IF para saber si se cumple una condición.
- La función **if** se cumple cuando la condición que se evalúa es verdadera.
- Si no se cumple la condición, el flujo del programa se va por el **else** .

Organigrama IF… ELSE

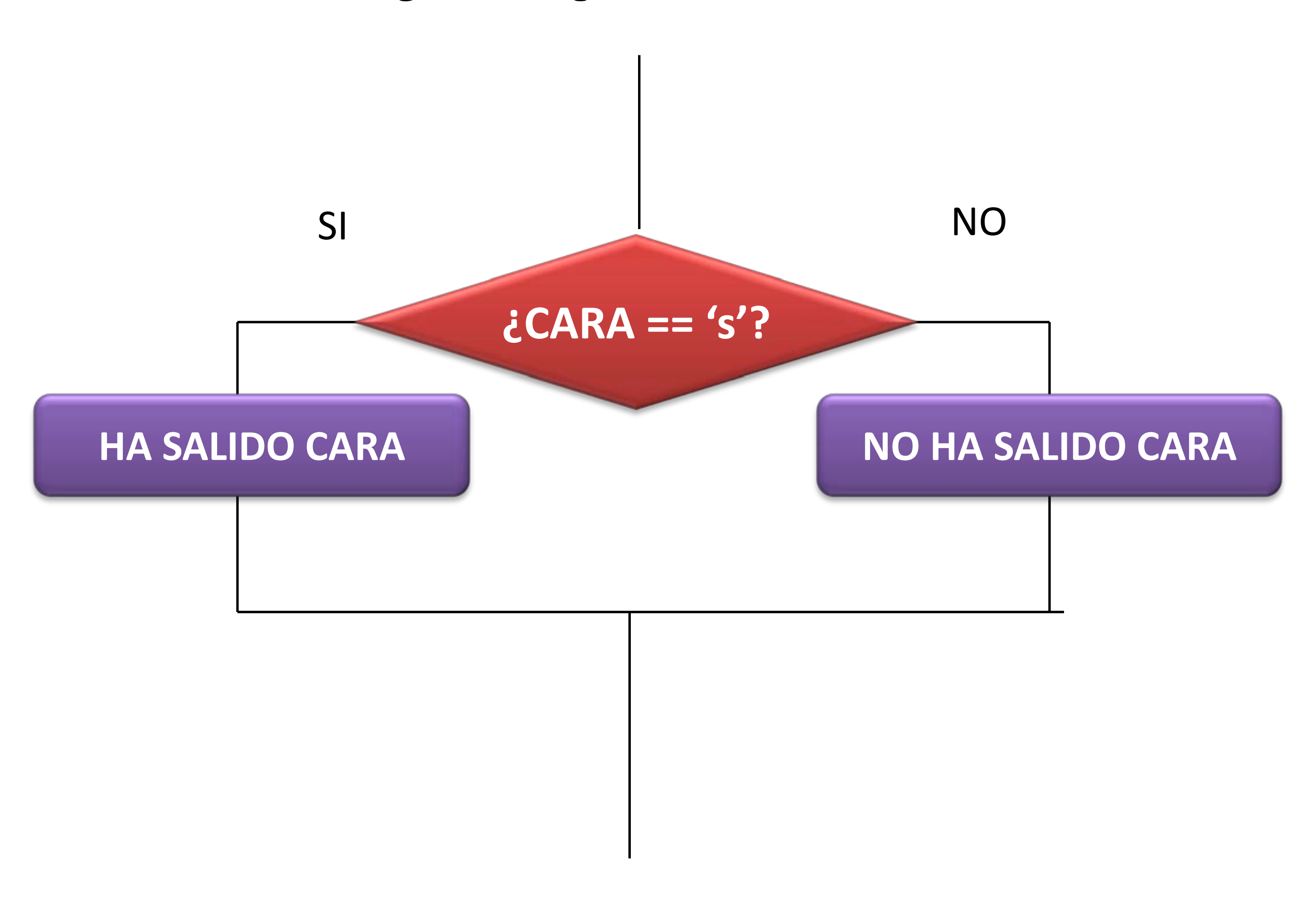




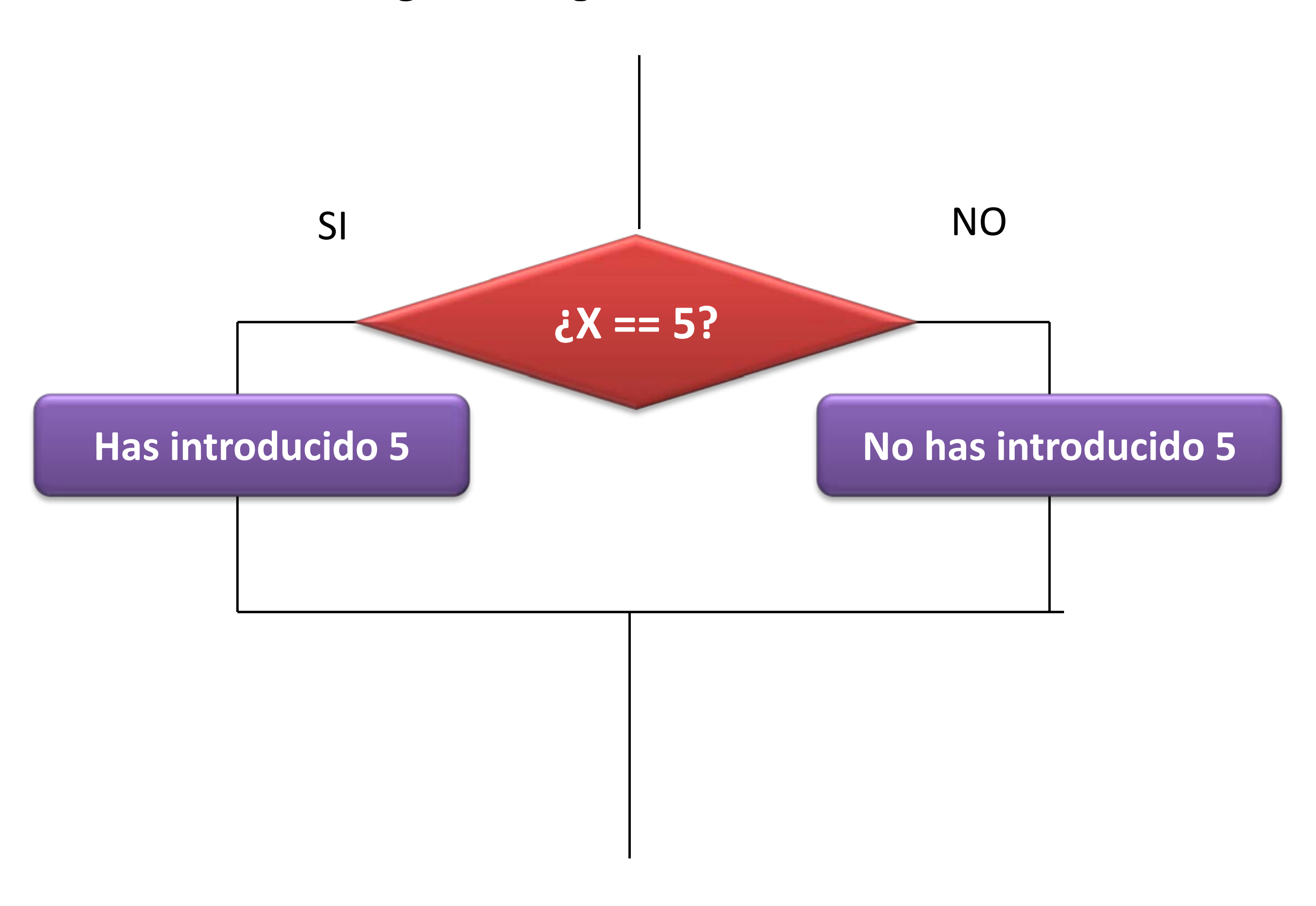
Operadores condicionales

Operadores Condiciones	Descripción
==	Comparación.
¡=	Distintos.
<	Menor.
>	Mayor.
<=	Menor o igual que.
>=	Mayor o igual que.

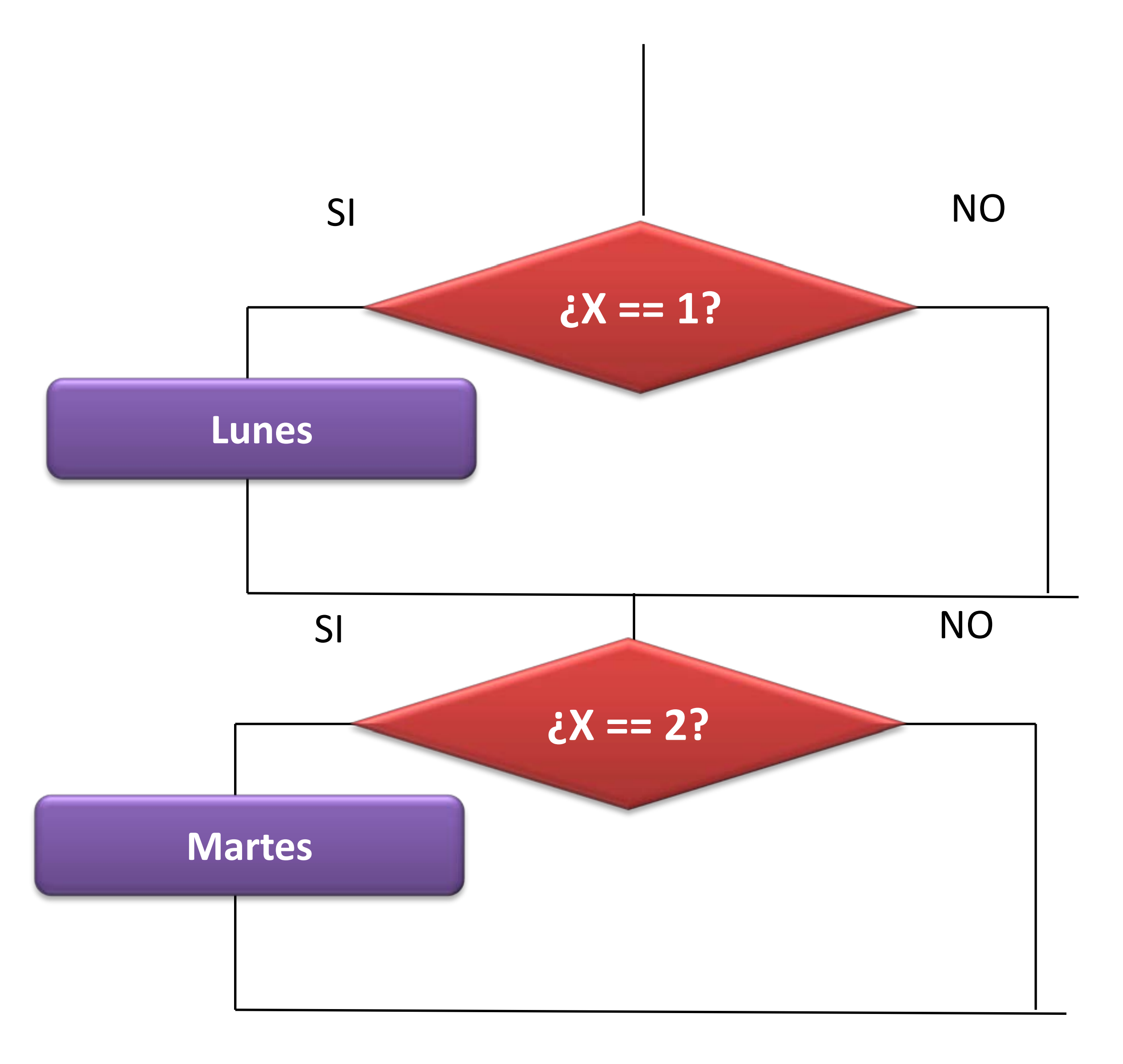
Ejemplo IF...ELSE



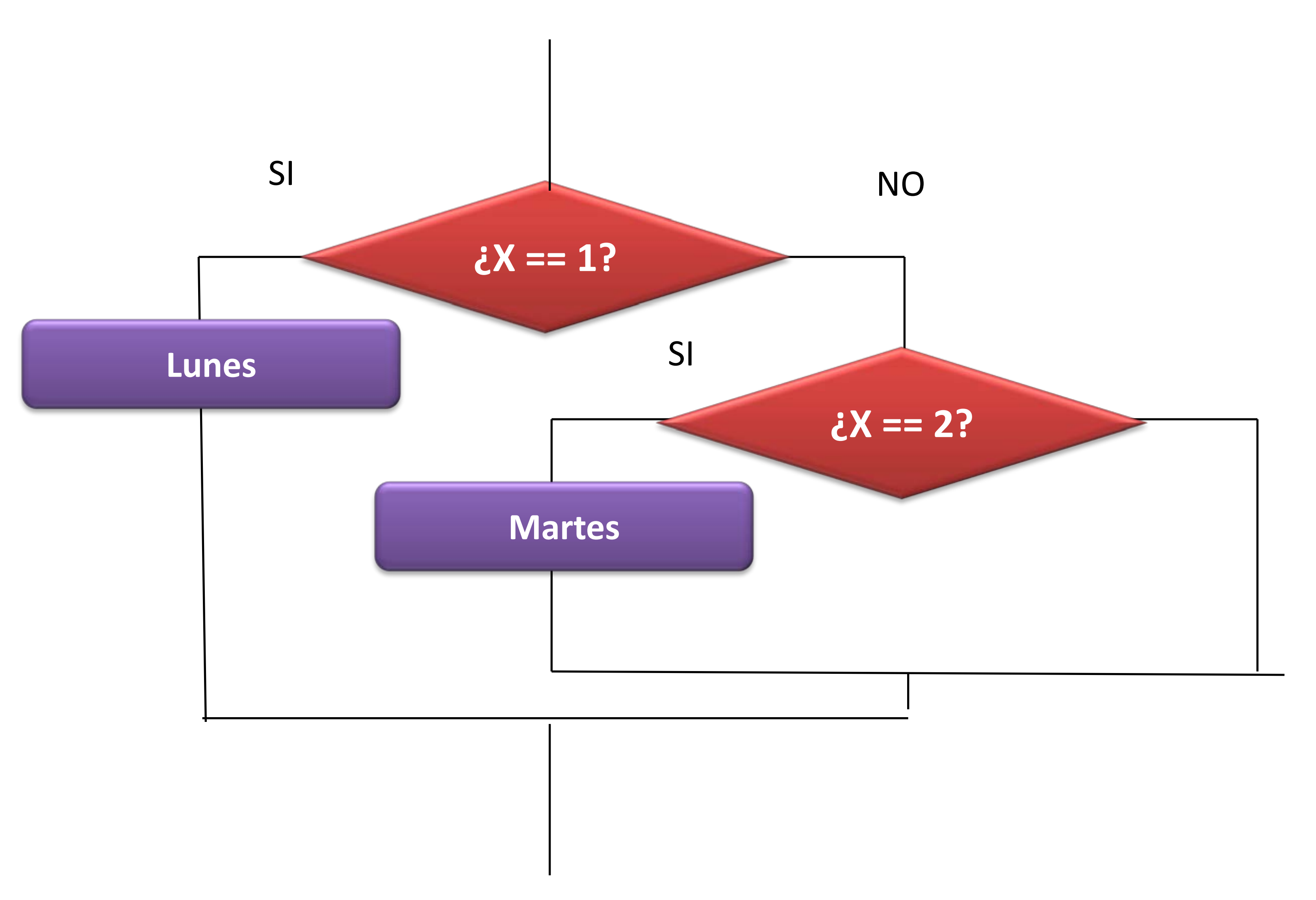
Ejemplo IF...ELSE



Ejemplo IF...ELSE



Ejemplo IF...ELSE



Sintaxis IF…ELSE

```
If  (          )
{

}
else
{

}
```

Sintaxis IF...ELSE

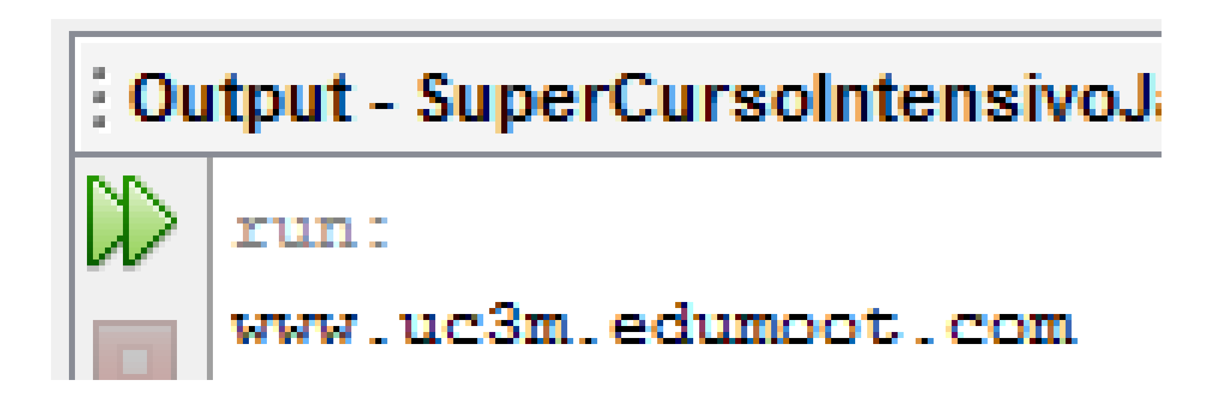
```
if ( Condición )
{
    Sentencias
}
else
{
    Sentencias
}
```

Ejemplo de IF...ELSE

```
class Mensaje {
    public static void main(String[] args) {
        int Num = 1;

        if (Num > 5)
        {
            System.out.println("Hola");
            System.out.println("Mundo");
        }
        else
        {
            System.out.println("www.uc3m.edumoot.com");
        }
    }
}
```

Resultado



IF...ELSE

```
if (          )
{

}
else
{

}

if (          )
{

}
else
{

}
```

ANIDAMIENTO DE IF…ELSE

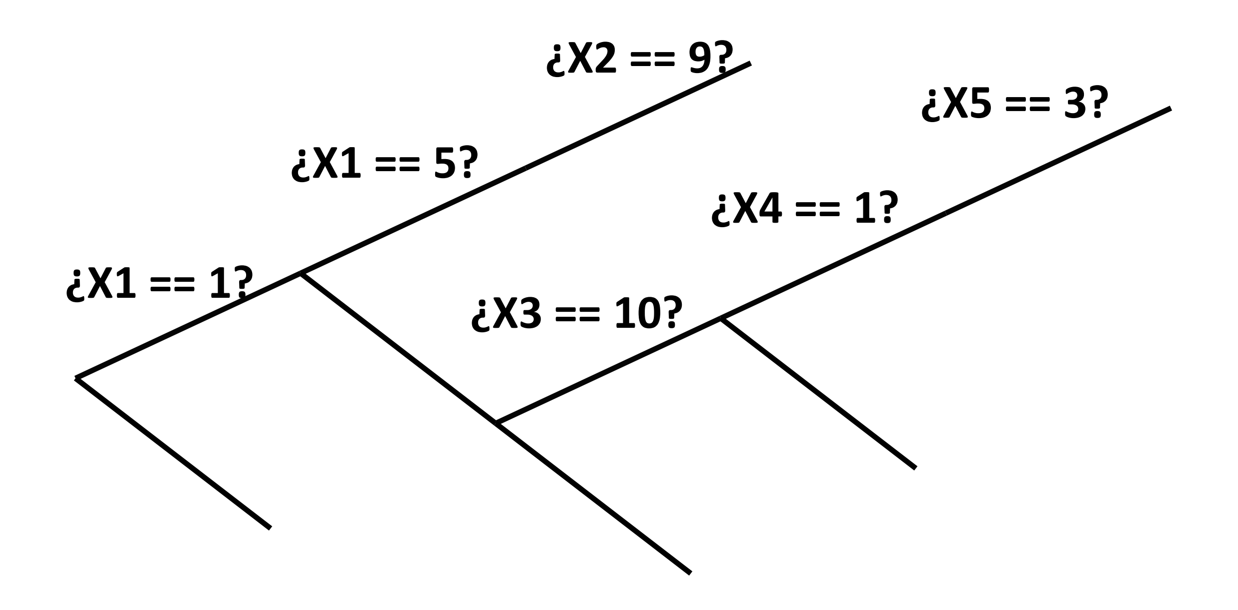
```
if (      )
{

    if (      )
    {

    }
    else
    {

    }
}
else
{

}
```


¿X2 == 9?
¿X5 == 3?
¿X1 == 5?
¿X4 == 1?
¿X1 == 1?
¿X3 == 10?